MoTeC　外環 GAIKAN R198

今やレースシーンに欠かす事のできない存在になったMoTeC（モーテック）ECUに、52φビッグボアキャブレターやオリジナルスロットルボディーの開発で注目を集めるパーツメーカー【外環（ガイカン）】が独自のテスト結果をもとにプログラミングしたプラグインキットをリリース。まずは装着して純正との違いを体感してみて下さい。さらに独自の改良を加えたい場合は、付属のCD-ROMからマッピング、ロギングそれぞれの専用ソフトウェアをダウンロードし、プログラミング変更操作を行って下さい。ミスファイアリングシステム、エンジンの各気筒別の点火時期、燃料の調整など、レースで勝つための機能を備えたMoTeC M400、その圧倒的なパワーを是非体感して下さい。

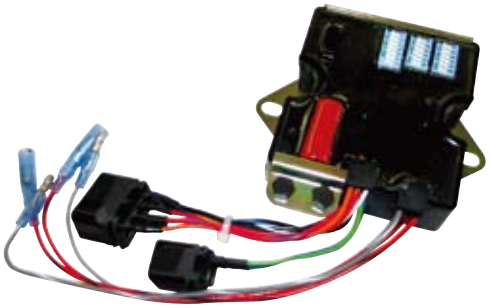
1 PWCプラグインECUキット

13021	¥546,000	税抜）¥520,000	M400 MARINE ECU YAMAHA SHO/FZR/FZS KIT
13042	¥546,000	税抜）¥520,000	M400 MARINE ECU KAWASAKI ULTRA250/260 KIT
13043	¥546,000	税抜）¥520,000	M400 MARINE ECU SEADOO RXP/RXT/RXP-X/RXT/X KIT
13044	¥546,000	税抜）¥520,000	M400 MARINE ECU HSR S4 KIT
61059	¥34,125	税抜）¥32,500	UTCインターフェイス　USB-CAN（ケーブル付）

※取付けに必要なものはすべて含まれます。
※取付けと使用には高度の知識と技術が必要になります。
※61059はキットに含まれません。別売りとなりますので、ご注意下さい。

ADVENT IGNITIONS

ADVENT IGNITIONS SYSTEMはこれまでに無かったデジタルCDI頭脳を持っており、これからのCDIチューニングに欠かせない存在となります。ピックアップコイルはそのままノーマル位置で、点火カーブはCDIに内蔵されたカーブの通りに火花を飛ばします。またレブリミッターは100回転刻みでの調整が可能。CDI本体は電子制御された的確なタイミングカーブを描くことで、全回転域でのパワーアップ、トルクアップの実現へとつながります。CDI形状は純正CDIと同形状（SEA-DOOを除く）のため電装ボックスに収まり、塩害などによる故障にも悩む事はありません。各レース団体へのレギュレーションにも対応しています。



2 T3イグニッション/リモートスイッチ対応

RE-2734RS	KAW/SXR800(A2-)	¥79,800	税抜）¥76,000

3 T4イグニッション

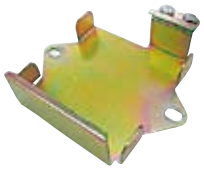
RE-2406	KAW 800SX-R(A2-)/800X-2	¥107,100	税抜¥102,000

<キット内容>
・CDI本体　・USBケーブル　・配線コネクター　・CD-R（英文取扱説明書＆取付説明書）
※アドベントホームページより専用ソフト【カーブデビル】をダウンロードする事により、自分だけのタイミングカーブが好きな時に好きなだけ作成する事ができます。
※また付属のUSBケーブルでCDI本体とお持ちのPCを繋げる事により、いつでもどこでも作成したデータをインストールする事ができます。これによりレース会場でも、極論を言えばレース直前でもデータの入れ替えが可能となりました。

4 リモートスイッチ

RE-2750	¥9,975	税抜）¥9,500	リモートスイッチ対応全モデル

※リモートスイッチ対応T3イグニッションのみ使用可能。取付には電装ボックスに穴開け加工が必要です。取り付け後は、スイッチのON/OFF調整のみでCDIに内蔵される4つのタイミングカーブを切り替えする事ができます。



5 マウントブラケット

RE-1498	¥3,990	税抜）¥3,800	RE-2734RS用

MSD WATERCRAFT IGNITION

6 エンハンサーイグニッション

MD-4251	KAW / 750SX / SXI / ZXI (95)	¥40,950	税抜）¥39,000
MD-4253	YAM / 650 / 700	¥38,850	税抜）¥37,000
MD-42550	SD / 800SPX (97-)	¥66,150	税抜）¥63,000

ハーネス付

※純正CDIと取替えスパークパワーをアップ。背面のリミットセットスクリューで6,500～9,000rpm間REV設定可能。初期設定は8,000rpm　1/3回転で1,000rpm変わります。

7 マルチチャンネルイグニッションキット

MD-42370	KAW / 650 / 750 / 800	¥199,500	税抜）¥190,000
MD-42380	YAM / 650 / 700	¥189,000	税抜）¥180,000
MD-42350	YAM / GP1200R / XLL	¥204,750	税抜）¥195,000
MD-42450	SD / 800	¥141,750	税抜）¥135,000
MD-42460	SD / 951	¥141,750	税抜）¥135,000

※故障判断は国内実働点検の後、本国メーカーへ送りますのでお時間を頂く場合がございます。
※故障判断後、問題の無い場合には有償点検とさせていただきます。
※<KIT内容>マルチユニット、コイル、プラグコード、ピクアップ、ピックアッププレート、コイルマウントプレート、軽量フライホイール
※別売りスイッチを併用して下さい。
※気筒別点火システム。
※ユニットのディップスイッチによって点火プログラムを変更できます。

MSD WATERCRAFT IGNITION

1 マルチチャンネル イグニッションユニット

MD-42351	¥89,250	税抜）¥85,000	汎用

※補修用マルチユニットオンリー

2 イグニッションコイル

MD-4294	¥16,800	税抜）¥16,000	KAW/YAM純正対応

※プラグキャップ2個付属

3 シングルタワーコイル

MD-42921	¥11,550	税抜）¥11,000	汎用

※マルチユニット専用コイル。

4 プラグワイヤーセット

MD-31009	¥4,725	税抜）¥4,500	2気筒用
MD-31039	¥7,088	税抜）¥6,750	3気筒用

※コード＆キャップセット

5 ピックアップコイル

MD-4316	¥9,450	税抜）¥9,000	KAW,SD,YAM650/700
MD-43161	¥9,975	税抜）¥9,500	YAM / 800 / 1200R

6 トータルロスフライホイール

MD-43022	¥60,900	税抜）¥58,000	KAW / 650 / 750 / 800
MD-43032	¥60,900	税抜）¥58,000	YAM / 650 / 700
MD-43035	¥60,900	税抜）¥58,000	YAM / 800 / GPR1200

7 タイミングマグネット

MD-4309	¥3,675	税抜）¥3,500	KAW / YAM　2ヶ

8 グロメット

MD-4321	¥1,260	税抜）¥1,200	KAW / 650 / 750 / 800
MD-4322	¥1,575	税抜）¥1,500	YAM / 650 / 700

9 90°プラグキャップ

MD-3311	¥2,100	税抜）¥2,000	2個（リテーナなし）

10 90°プラグキャップ&リテーナー

MD-3340	¥3,675	税抜）¥3,500	2個セット

※ラバーブーツとターミナル別体式キャップ

11 リテーナー

MD-3542	¥1,575	税抜）¥1,500	2個セット

※プラグキャップの脱落を防止します。

12 プラグコードスペーサー

MD-8841	¥525	税抜）¥500	2個

※ハイテンションコードを束ねる際に便利なアイテム。

13 プログラマブル ウォーターコントロールシステム

			税抜）
MD-42590	Programmable Kit	¥59,850	¥57,000
MD-42592	Controler	¥33,600	¥32,000
MD-4340	Solenoid Valve	¥17,850	¥17,000
MD-4341	Spray Nozzle 1/6"NPT	¥9,450	¥9,000

14 Deutschコネクター

			税抜）
MD-8183	2PIN	¥1,890	¥1,800
MD-8181	4PIN	¥2,520	¥2,400
MD-8180	6PIN	¥3,885	¥3,700
MD-8185	8PIN	¥4,725	¥4,500

15 防水コネクター

			税抜）
MD-81745	1PIN	¥1,470	¥1,400
MD-81735	2PIN	¥1,680	¥1,600
MD-81725	3PIN	¥1,890	¥1,800
MD-81715	4PIN	¥2,100	¥2,000
MD-81705	6PIN	¥2,310	¥2,200
MD-8190	10個　防水コネクター用 オスピン&シール	¥1,785	¥1,700
MD-8191	10個　防水コネクター用 メスピン&シール	¥1,785	¥1,700

R&D JAPAN

このR＆Dパワーショット（エレクトリック・フューエル・インジェクション・コントロール・ユニット）とチューニング・モジュールはかねてより待望されていた業界初の商品です。このR＆Dパワーショットは、混合比の効率化により、出力性能、加速性能、中速域のすべてにおいて性能アップをもたらします。今日のPWCは非常に高出力であるのは事実ですが、まだまだ燃料の混合比設定は保守的です。これはカリフォルニア排ガス規制の問題も大きく影響しています。R＆Dは純正の燃料マップ、カーブをすべての４ストローク・インジェクションモデルでテストし記録し分析しました。R＆Dパワーショットのフューエル・インジェクション・モジュールは純正の燃料マップを高性能で安全な（濃い）混合比に変更できるのです。適切な混合比設定と最適なチューンがなされた時、より大きなパワー、力強い加速と中速域性能を手に入れることができます。パワーショットは説明書にしたがって数分で簡単にインストールできる商品です。しかも走行中にエンジンと相談しながら最適な調整ができるのです。数多くある社外パフォーマンスパーツとのマッチングを考えて、最適な混合比設定をするために幅広い調整能力があります。（社外のスーパーチャージャー、カムシャフト、バルブトレイン、シリンダーヘッド、排気システム、ハイコンプレッション・ピストンキットなどの改造にも的確に対応）
R＆Dパワーショットはインジェクションモデルであれば２ストでも４ストでも、すべてのモデルに対応します。
初期設定はR&D推奨データがインストールされた状態になっていますので、まずはそのままご使用頂き変化を体感してみて下さい。エンジンレベルに応じて、必要であればリモコンで微調整を行って下さい。

1 パワーショットアジャスタブルフューエルチューナー

801-15000	KAW STX15F/12F	¥79,800	税抜）¥76,000
801-25000	KAW ULTRA250X/250LX	¥79,800	税抜）¥76,000
802-00110	YAM VX110	¥79,800	税抜）¥76,000
802-13001	YAM 1300GPR	¥79,800	税抜）¥76,000
802-16000	YAM FX High Output	¥79,800	税抜）¥76,000
802-18000	YAM SHO/FZR	¥79,800	税抜）¥76,000
803-95002	S-D RXP/RXT/GTX-4TEC(215HP)	¥69,300	税抜）¥66,000
803-95003	S-D RXP-X/RXT-X	¥69,300	税抜）¥66,000

※この商品はA.F.R（エアーフューエルレシオ／燃料混合比率）を調整するために燃料インジェクターを制御するユニットです。
※加工も必要なく簡単に取り付けでき、基本的には初期設定のまま使用できます。

各メーカー純正コネクターに対応しています。（接続箇所、接続順の指定はありません。）

<KAWASAKI>

<YAMAHA>

<SEA-DOO>

Ⓐ

Ⓑ

2 タイミングアドバンスプレート

ⒶKRS0001	KAW 15F('07-)	¥9,800	税抜）¥9,333
ⒶKRS0002	KAW 15F('06-)	¥9,800	税抜）¥9,333
ⒷKRS0003	KAW ULTRA250X/LX	¥29,800	税抜）¥28,381

※15Fは3°、4°、5°、ULTRAは0～10°の進角調整ができます。

3 トリガープレート

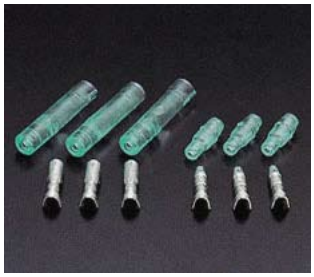
MR-15F-008	KAW 15F	¥10,290	税抜）¥9,800

※点火時期を変更するパーツです。（2～5度の4ポジション）
※トリガー幅をスタンダードの50%増しで確実な点火を実現。

4 タイミングアドバンスカバー

SE-034110	KAW STX-15F/ULTRA250	¥31,500	税抜）¥30,000

※取り付けが簡単で、純正点火タイミングを最大6°進めることができることにより、パワーアップが可能です。



5 配線ギボシセット(10個入り)

JL7080		¥630	税抜）¥600

※電装品の取り付け、配線の変更時に使用します。
従来品に比べ、防水性に優れています。

JL2713

JL2713Y

6 防水OEMカプラー

JL2712	2ピン	¥630	税抜）¥600
JL2713	3ピン	¥840	税抜）¥800
JL2713Y	3ピン	¥840	税抜）¥800
JL2714	4ピン	¥1,050	税抜）¥1,000
JL2716	6ピン	¥1,260	税抜）¥1,200
JL27-PIN	ピンのみ オスメス各5個	¥630	税抜）¥600
JL27-BS	ブラインドシールのみ 2個	¥105	税抜）¥100

※KAWASAKI、YAMAHAに使用されている同一タイプの防水カプラーです。

7 防水カプラー

SE-076002	4ピン	¥1,260	税抜）¥1,200

※配線ジョイント部の腐食を防ぐカプラーキットです。

1 軽量ジュラルミンフライホイール

JL-K8P-F **¥44,100** 税抜）¥42,000
KAW 750/800

※最軽量のフライホイールです。CDI-8R／CDI-9R/CDI-10Rに対応しています。同時に装着するとよりピックアップが向上し、スロットルワークによりリアルに反応。ギアの強度もアップされました。
※バッテリー点火のCDIに対応しますので、KAWASAKI 800SX-R(A2～)/800X-2には、純正CDIで使用ＯＫ。(取付けにはステーターを取り外すため、充電機能はありません)

2 強化イグニッションコイル（シリコンコード）

UL23001 **¥8,400** 税抜） ¥8,000

※KAW/YAM純正イグニッションコイルと同一形状なので、そのままボルトオン使用可能。
※ノーマルに比べ高回転時のOUTPUT電圧低下を大幅に改善したコイルです。
※またより強力なスパークを追及するためにハイテンションコードにはノイズを発生させにくい巻き線タイプツインコアを採用してコード自体の低抵抗化を実現。
※レースシーンで絶対的効果をもたらします。
※長さ500mm　コード外径8mm

3 強化ステーターコイル

JL2701 **¥29,190** 税抜）¥27,800
KAW 750/800(A1)

JL2702 **¥29,190** 税抜）¥27,800
KAW 750/800(A2-)

※ノーマルエンジンにも対応しています。
※強化コイルのためノーマルよりタフに出来ています。しかも価格はノーマルよりリーズナブルな価格です。

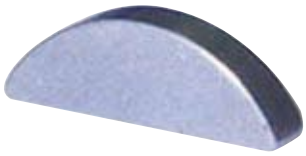
4 スマートアーシングキット

MR-10166 **¥9,345** 税抜）¥8,900
KAW X-2

MR-15F-006 **¥10,290** 税抜）¥9,800
KAW 15F/12F

MR-250X-010 **¥9,030** 税抜）¥8,600
KAW ULTRA250/260

※各種専用設計です。
※加速、最高速、燃費が向上します。



5 ハードキー

MR-00215 **¥1,575** 税抜）¥1,500
KAW/650/750/800

※純正のキーに比べ約2倍の強度があります。

6 タイミングアドバンスプレートキット

441-75000 **¥3,675** 税抜）¥3,500
750（92-93）

441-75001 **¥8,400** 税抜）¥8,000
750（94ー），（95-97 zxi除く）/ 800

※ノーマルの点火時期を早めることにより、低速が良くなります。

7 タイミングアドバンスプレートキット

MD-43300 **¥13,650** 税抜）¥13,000
KAW 750

※エンハンサーと併用し、アドバンスプレートで7度進角・リタードモジュールで5度遅角トータル2度進角します。

8 ハイトルクスターターモーター

¥31,500 税抜）¥30,000

S1094-MHT	KAW 450/550
S1092-MHT	KAW 650/750/800/900/1000
S1095-MHT	YAM 650/700
S1099-MHT	YAM 800/1100/1200
S1090-MHT	SD 580/650(89-94)
S1091-MHT	SD 580/650(95-00)/720
S1096-MHT	SD 800ALL
S1098-MHT	SD 951ALL

※純正品と比べてハイトルクで、さらに低価格で高性能モーターです。ハイコンプレッションエンジンにお薦めです。

9 スタータギア

32-050 **¥17,850** 税抜）¥17,000
KAW / YAM / S-D 951

10 ハンドルプッシュ防水スイッチ

JP7043 **¥7,875** 税抜）¥7,500
12V/6A コード3m

※ボタンを押す事でON/OFFの切り替えができます。
※結線する部品の最大電流をご確認下さい。

11 防水3ウェイスイッチ

			税抜）
JL001W	White	（25cmコード）	**¥2,940** ¥2,800
JL001BU	Blue	（25cmコード）	**¥2,940** ¥2,800
JL001BK	Black	（25cmコード）	**¥2,940** ¥2,800
JL002BK	Black	（3mコード）	**¥4,725** ¥4,500

12 ハンドルバーマウントプッシュスイッチ

UL014BL **¥14,175** 税抜）¥13,500
Blue

※アルミ削りだしスイッチケースを採用し強度、見た目ともにハイクオリティーに仕上がっています。※スロットルをゆるめることなくON/OFFの切替が可能です。

13 ハンドルバーマウント3ウェイスイッチ

UL015BL **¥14,175** 税抜）¥13,500
Blue

UL015GR **¥14,175** 税抜）¥13,500
Green

※アルミ削りだしスイッチケースを採用し強度、見た目ともにハイクオリティーに仕上がっています。
※スロットルをゆるめることなくON/OFFの切替が可能です。

14 パルスエンジンタコメーター

03398 **¥16,800** 税抜）¥16,000
PET-2100DX

03400 **¥13,650** 税抜）¥13,000
PET-2000DX

※点火プラグの発火の際に発生するパルスを感知するパルスカウント方式です。
※点火プラグコードに近づけるだけで、エンジン回転数が0.5秒間隔で表示されます。2ストロークの1～4気筒（1,2気筒）、4ストロークの1,2,3,4,5,6,8気筒（2,4気筒）のガソリンエンジンに対応できます。
※日常生活防水※ダイレクトイグニッションタイプのエンジンにはご使用になれません。

15 パルスエンジンアワーメーター

22498 **¥3,990** 税抜）¥3,800

※ガソリンエンジンの点火信号を感知し、エンジンの累積運転時間を計測するアワーメーターです。
※付属のアンテナリード線を点火プラグコードに巻きつけるだけで計測できます。
※ディーゼルエンジン、ダイレクトイグニッションタイプのエンジンにはご使用になれません。
※日常生活防水　※リセット機能（０カウントに戻す）付。

16 イグニッションチェッカー

03399 **¥6,300** 税抜）¥6,000

※ガソリンエンジン点火系統の故障診断器です。
※エンジンからプラグを取り外すことなく、簡単に故障の診断ができます。
※火花ギャップ（標準6mm）は、目盛り付き（0-12mm）つまみで調整できます。
※付属コード類を接続し、エンジンを始動させるだけで火花チェックができます。
※ダイレクトインジェクションタイプのエンジンにはご使用になれません。